



## Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 11

SDB-nr. : 457960  
V004.0

AQUENCE FB 9012 LM

revideret d.: 22.01.2016

Trykdato: 23.08.2016

Erstatter udgave fra: 22.06.2015

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

#### 1.1. Produktidentifikator

AQUENCE FB 9012 LM

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

Tiltænkt brug:

Papir- og emballageklæbestof

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PKI Supply A/S

Vesterballevej 29

7000 Fredericia

Danmark

Tlf.: +45 76 24 02 40

Fax-nr.: +45 75 94 10 39

Email: pki@pki.dk

#### 1.4. Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

|| At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

|| At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

##### Supplerende oplysninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT). Kan udløse allergisk reaktion.

#### 2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Almen kemisk karakterisering:**

Dispersionsklæber, vandig

**Præparatets basisstoffer:**

Ethylen-vinylacetat-copolymer

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	220-120-9	50- < 500 PPM	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9		1,5- < 15 PPM	Acute Tox. 3; Inhalering H331 Acute Tox. 3; Hudkontakt H311 Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor 10

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

**Hudkontakt:**

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj. Evt. opsøges en hudlæge.

**Øjenkontakt:**

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Sørg for god ventilation og udluftning.

Beskyt mod forurening.

Frostmodtagelig

Beholderen skal opbevares lukket og på et frostfrit sted.

Anbefalet opbevaringstemperatur 10 til 30°C.

**7.3. Særlige anvendelser**

Papir- og emballageklæbestof

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for  
DK

ingen

#### Biologisk grænseværdi:

ingen

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Sørg for god ventilation og udluftning.

#### Åndedrætsværn:

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter (EN 14387). Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

#### Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR;  $\geq 1$  mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR;  $\geq 1$  mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR;  $\geq 1$  mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR;  $\geq 1$  mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

#### Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller  
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

#### Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.  
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

#### Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF. Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personlig beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Dispersion Flydende hvid
Lugt	Typisk
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi (23 °C (73 °F))	5,0 - 7,0
Begyndelseskogepunkt	100 °C (212 °F)
Flammepunkt	Intet flammepunkt til 100 °C. Vandholdigt præparat.
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendelig

Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (Brookfield; Apparat: RVT; 23 °C (73.4 °F); Rot.frekv.: 20 min-1; Spindel Nr.: 4; Konc.: 100 % produkt)	7.000 - 9.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	ubegrænset opløseligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Ekspansionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. orhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

### 10.6. arlige nedbrydningsprodukter

Ved højere temperaturer er der mulighed for fraspaltning af eddikesyre.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

#### Sensibilisering:

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	670 mg/kg	oral			Ekspert vurdering
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	670 - 784 mg/kg			Rotte	EPA Guideline
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	53 mg/kg	oral		Rotte	

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Rotte	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

**Hudætsning/-irritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	moderat irriterende	4 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Ætsende			

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringstid	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	highly irritating	48 h	Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	highly irritating		Kanin	Draize-test

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Sensibiliserende		Marsvin	

**Kimcellemutagenicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativ			Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativ	oral: ikke specificeret		Rotte	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponeringsstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL=10 mg/kg	oral: sonde	90 daysdaily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

## 12.1. oksicitet

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	1,4 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,21 mg/L	Fish	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	1,05 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,11 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	0,04 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	23 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,098 mg/L	Fish	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,048 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,0012 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC10	0,59 mg/L	Bacteria	16 h		
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

## 12.2. rsistens og nedbrydelighed

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Let nedbrydeligt	ikke specificeret	> 70 %	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9		aerob	97 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
	let biologisk nedbrydeligt		> 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations- faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
--------------------------------	--------	------------------------------------	----------------------	------------	------------	--------



1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5		6,62		ikke specificeret		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	< 3					
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9		3,6		Beregning		
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	-0,71 - 0,75				20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

ikke anvendelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

VOC-indhold 0 %  
(CH)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H331 Giftig ved indånding.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere informationer:**

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

**Mærkningselementer (DPD):**

|| Produktet er ikke klassificeret i henhold til beregningsmetoderne i sidste version af "EFs direktiv for generel klassificering af præparater". .

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**