

**BC-Brandschutz-Farbe**

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 00150-0037

Side 1 af 8

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

BC-Brandschutz-Farbe

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

Halogenfri brandbeskyttelsesbelægning

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

Virksomhed:	FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH	
Gade:	Glüsinger Straße 86	
By:	D-21217 Seevetal	
Telefon:	+49 (0) 6746 9410-0	Telefax: +49 (0) 6746 9410-10
E-mail:	info@flamro.de	
Informationsgivende afdeling:	Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de	

**1.4. Nødtelefon:**INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)  
Gifflinjen: +45 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH208	Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Øvrige råd**

Produktet er mærket i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (GHS).

**2.3. Andre farer**

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ikke anvendelig.

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

pH-neutral, opløsningsmiddel- og halogenfri vandig dispersion.



**BC-Brandschutz-Farbe**

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 00150-0037

Side 2 af 8

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
9004-78-8	Phenolpolyethoxilat			1 - < 5 %
	500-013-6			
	Acute Tox. 4; H302			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Ingen særlige førstehjælpsforanstaltninger nødvendig.

**Hvis det indåndes**

Ved bestemmelsesmæssig brug er en eksponering ved indånding ikke at forvente.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Tag kontaktlinser ud. Kontakt øjenlæge for behandling.

**Ved indtagelse**

Søg læge ved længerevarende problemer.

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

Helbredsskader er ikke kendte eller forventet ved normalt brug.

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

Symptomatisk behandling.

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

Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene.

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

Der er ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Benyt åndedrætsbeskyttelse og kemikaliebeskyttelsesdragt.

**Andre informationer**

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle. Vandet fra slukningen må ikke ledes i kloakken, ud på jorden eller ud i søer og vandløb. Sørg derfor for tilstrækkelige muligheder for opsamling af vandet fra slukningen.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

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

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.



**BC-Brandschutz-Farbe**

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 00150-0037

Side 3 af 8

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

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

Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).

Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Bortskaffes forurenede materiale som affald i henhold til afsnit 13.

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

Håndtering kun via uddannet personale.

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges.

**Andre informationer**

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænderne før pauser og ved arbejdstidsophør.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevar beholdere tæt lukket på et koldt, godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares i oprejst position, så det undgås, at indholdet kan løbe ud.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Beskyttes mod lys. Skal beskyttes mod frost.

**7.3. Særlige anvendelser**

Ingen data

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
13463-67-7	Titandioxid, beregnet som Ti	-	6		Gennemsnit 8 h	

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdsplads-relateret, skal overvåges Grænser.

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Undgå kontakt med øjnene og huden. Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Tilmudset tøj tages straks af.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt.



**BC-Brandschutz-Farbe**

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 00150-0037

Side 4 af 8

**Håndværn**

Kemikaliebestandige handsker (EN 374)

Kemikaliebeskyttelseshandsker af viton, tykkelse mindst 0,7 mm, gennembrudstid (benyttelsens varighed) ca. 480 minutter, fx beskyttelseshandsker &lt;Vitoject 890&gt; fra firma www.kcl.de.

Se oplysningerne fra handskeproducenten angående gennembrudstiderne under særlig hensyntagen til forholdene på den pågældende arbejdsplads, som fx mekanisk belastning og kontaktens varighed.

**Hudværn**

Bær beskyttelsesbeklædning.

**Åndedrætsværn**

Ikke nødvendigt ved anvendelse på den måde, det er beregnet til.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Pasta
Farve:	Hvid
Lugt:	Mild

**Metode**

pH-værdien: ~ 8

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke anvendelig

**Eksplorative egenskaber**

Produktet er ikke eksplosionsfarligt.

Laveste Eksplosionsgrænser:	Ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	Ikke bestemt
Antændelsestemperatur:	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt

**Oxiderende egenskaber**

Ikke oxiderende / Ikke brandnærende.

Damptryk:	Ikke bestemt
Relativ massefylde (ved 20 °C):	~ 1,26 - 1,36 g/cm³
Vandopløselighed:	Helt blandbar

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

Ikke bestemt.

Fordelingskoefficient:	Ikke bestemt
Viskositet/dynamisk (ved 20 °C):	25000 - 27000 mPa·s
Viskositet/kinematisk:	Ikke bestemt

**9.2. Andre oplysninger**

**BC-Brandschutz-Farbe**

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 00150-0037

Side 5 af 8

Ingen tilgængelige data.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet er ikke forbundet med nogen farer, når den bruges som beregnet.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Kemisk stabil.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der er ingen farlige reaktioner kendt.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen data.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

kraftige baser.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
9004-78-8	Phenolpolyethoxilat				
	oral	LD50 500 - 2000 mg/kg	Rotte		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Ingen data

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**BC-Brandschutz-Farbe**

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 00150-0037

Side 6 af 8

Ingen data

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data

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

Unødvendig.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen data

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Affaldets kodenummer skal fastlægges i samarbejde med de destruktionsanstalten/producenten/lokale miljømyndigheder. Bortskaffelse i henhold til lokale myndigheders forskrifter.

**Affaldsnummer - overskud**

080415 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Vandigt flydende affald indeholdende klæbestoffer eller fugemasser indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering.

Tomme beholdere, der ikke er rengjort, skal behandles som det indeholdte stof.

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.



**BC-Brandschutz-Farbe**

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 00150-0037

Side 7 af 8

<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. UN-nummer:</b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
MILJØFARLIGT:	nej
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	
Ingen data.	
<b>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	
Ikke anvendelig.	

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2004/42/EF (VOC):	max. 1%
Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF:	Mat væg- og loftsmaling (glansniveau ≤25@60°) - vandbaseret overfladebehandlingsmiddel, VOC-grænseværdi: 30 g/l

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning:	lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).
Vandfareklasse (D):	1 - svagt skadeligt for vand
MAL:	00-6

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

EF-direktiver: Retsakter i den Europæiske Union, del af den sekundære eu-ret  
 CAS-nr.: International identificeringsstandard for kemiske stoffer (CAS = Chemical Abstracts Service)  
 TRGS 510: Tekniske regler for farlige stoffer "Opbevaring af farlige stoffer i bærbare containere"  
 TRGS 900: Tekniske regler for farlige stoffer "Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser"  
 EN 374: Standard for beskyttelseshandsker (handsker til beskyttelse mod kemikalier og mikroorganismer)  
 EN 166: Europæisk sikkerhedsstandard for øjen- og ansigtssvævn (krav)  
 STOT: Specific målorgantoksicitet  
 AVV: Forordning om det europæiske affaldskatalog (Affaldskatalogforordningen)  
 VOC: Flygtige organiske forbindelser  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier)



**BC-Brandschutz-Farbe**

Revideret dato: 25.03.2020

Katalog-nr.: 00150-0037

Side 8 af 8

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej)  
RID: Reglement for international jernbanetransport af farligt gods  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (den kode for farligt gods i søtransport)  
ADN: Kanal-/flodskibstransport i Europa  
ICAO: International civil luftfart-organisation  
MARPOL 73/78: Den internationale konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe  
IBC-Code: Internationale sikkerhedsforskrifter for transport af farlige kemikalier og sundhedsfarlige væsker som bulklast til søs  
i.a. - ikke anvendelig

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H302	Farlig ved indtagelse.
EUH208	Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Yderligere information**

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore nuværende viden.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*

