

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Z 70**

Revideret dato: 03.05.2017

Side 1 af 7

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

Z 70

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

Adhesives, tætningsmidler

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

Virksomhed: Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH  
Darmstadt

Gade: Im Tiefen See 45  
By: D-64293 Darmstadt

Telefon: +49 (0)6151 803-0  
E-mail: info@de.hbm.com  
E-mail (Kontaktperson): support@hbm.com  
Internet: www.hbm.com

Informationsgivende afdeling: Customer Care Center CCC +49 6151 803 0

**1.4. Nødtelefon:** +49(0)6131/19240**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2  
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3  
Risikosætninger:  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

mecrilat, methyl-2-cyanacrylat  
ethyl-2-cyanacrylat

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Sikkerhedssætninger**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Z 70**

Revideret dato: 03.05.2017

Side 2 af 7

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**Oplysninger om blanding  
Cyanoacrylatholdig lim.**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
137-05-3	mecrilat, methyl-2-cyanacrylat			>60 - <80 %
	205-275-2	607-235-00-3		
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H319 H335 H315			
7085-85-0	ethyl-2-cyanacrylat			> 20 - < 30%
	230-391-5	607-236-00-9		
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H319 H335 H315			
123-31-9	1,4-dihydroxybenzen; hydroquinon; quinol			<0,1%
	204-617-8			
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400 H410			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Lægebehandling påkrævet.

**I tilfælde af hudkontakt**Cyanocrylat! Farligt! Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.  
Fjern ikke opstående produktskorpor fra de berørte hudflader med vold eller brug af opløsningsmidler.  
Tilkald straks læge.**I tilfælde af øjenkontakt**Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.  
Fjern ikke opstående produktskorpor fra de berørte hudflader med vold eller brug af opløsningsmidler.**Ved indtagelse**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

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

Tilkald straks læge.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Skum. Slukningspulver. Vandstøvstråle. Kulsyre.  
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Z 70**

Revideret dato: 03.05.2017

Side 3 af 7

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

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

Ved brand kan der opstå:

Kulmonoxid Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Se punkt 8.

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

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

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

Emballagen skal holdes tæt lukket. Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

**Samlagringshenvisninger**

Må ikke lagres sammen med: Levnedsmiddel- og foderstofilsætnings

**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
7085-85-0	Ethylcyanoacrylat	2	10		Gennemsnit 8 h	
123-31-9	Hydroquinon	-	2		Løftværdi	
137-05-3	Methyl-2-cyanoacrylat	2	8		Gennemsnit 8 h	

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Z 70**

Revideret dato: 03.05.2017

Side 4 af 7

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Vask hænder og ansigt efter endt arbejde. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. DIN EN 374

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

Egnet handsketype: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse:  $\geq 0,4$  mm

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter: A

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

Tilstandsform:	flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	stikkende

**Metode****Tilstand-ændringer**

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	$> 149$ °C
Flammepunkt:	80 - 93,4 °C
Relativ massefylde (ved 25 °C):	1,07 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>

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

farlig polymerisation. , Exotermiske reaktioner. med:  
Vand. , Alkohol., amin.

**10.2. Kemisk stabilitet**

se kap. 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

farlig polymerisation. , Exotermiske reaktioner. med:

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Z 70**

Revideret dato: 03.05.2017

Side 5 af 7

Vand., Alkohol., amin.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

None under normal use.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

 Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid

**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
123-31-9	1,4-dihydroxybenzen; hydroquinon; quinol				
	oral	LD50 mg/kg	302	Rotte	IUCLID

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Irritationsvirkning på huden: irriterende.

Cyanocrylat! Farligt! Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.

Virker irriterende i øjnene. stærkt irriterende. Risiko for alvorlig øjenskade.

**Sensibiliserende virkninger**

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

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

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

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene. ( (mecrilat, methyl-2-cyanacrylat); (ethyl-2-cyanacrylat))

**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**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
123-31-9	1,4-dihydroxybenzen; hydroquinon; quinol					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	0,44	96 h	Pimephales promelas	IUCLID
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	0,335	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,29	48 h	Daphnia magna	

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Z 70**

Revideret dato: 03.05.2017

Side 6 af 7

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

Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldsnummer - overskud**

080409 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); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer  
Klassificeret som farligt affald.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)****Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)****Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer:**

UN 3334

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Aviation regulated liquid, n.o.s. (mecrilate, methyl 2-cyanoacrylate and ethyl 2-cyanoacrylate, mixture)

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

9

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

9



Særlige bestemmelser:

A27

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Fritstillet mængde:

E1

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

964

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

450 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

964

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

450 L

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

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Z 70**

Revideret dato: 03.05.2017

Side 7 af 7

**EU oplysninger om regulering****Andre informationer**

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

Lagerklasse: 10

**National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,8,11,13,15.

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Yderligere information**

Informationen er baseret på vores aktuelle vidensniveau. Den giver dog ingen tilsagn om produktgenskaber og fastslår ingen kontraktmæssige juridiske rettigheder.

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