

## Z70

Reviderad datum: 25.11.2020

Sida 1 av 9

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Z70

UFI: 7300-P0FE-300G-G666

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Lim, tätningsmedel

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: Hottinger Brüel & Kjaer  
Gatuadress: Im Tiefen See 45  
Stad: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Ansvarig avdelning: support@hbm.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+46104566750

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:  
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2  
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3  
Faroangivelser:  
Irriterar huden.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

mekrilat; metyl-2-cyanoakrylat  
etyl-2-cyanoakrylat

**Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Z70

Reviderad datum: 25.11.2020

Sida 2 av 9

## Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk.

## Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord:

Varning

Piktogram:



## 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
137-05-3	mekrilat; metyl-2-cyanoakrylat			70 - < 75 %
	205-275-2	607-235-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
7085-85-0	etyl-2-cyanakrylat			25 - < 30 %
	230-391-5	607-236-00-9		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
123-31-9	1,4-dihydroxibensen; hydrokinon; kinol			< 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4		
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

#### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt	
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)			
137-05-3	205-275-2	mekrilat; metyl-2-cyanoakrylat	70 - < 75 %	
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100			
7085-85-0	230-391-5	etyl-2-cyanakrylat	25 - < 30 %	
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100			
123-31-9	204-617-8	1,4-dihydroxibensen; hydrokinon; kinol	< 0,1 %	
	oral: LD50 = 302 mg/kg M akut; H400: M=10			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generell rekommendation

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder

## Z70

Reviderad datum: 25.11.2020

Sida 3 av 9

omedelbart. Vid hudirritation rådfråga läkare.

### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

### Vid nedsvajning

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Vattenspraystråle, Torrsläckningspulver, Skum

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

### Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Allmän information

Undvik inandning av gas/ånga/aerosol. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas. Använd personlig skyddsutrustning. Personligt skydd: se avsnitt 8

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Annan information

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Rekommendation för säker hantering

Om punktutsugning inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

## Z70

Reviderad datum: 25.11.2020

Sida 4 av 9

**Information om brand- och explosionsskydd**

Speciella tekniska skyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**Övrig information**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Töm ej i avloppet. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

**Råd om samförvaring**

TRGS 510

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förvaras svalt och torrt.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lim, tätningsmedel

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
7085-85-0	Etyl-2-cyanoakrylat	2	10		NGV (8 h)	
		4	20		Vägleddande KGV	
123-31-9	Hydrokinon	-	0,5		NGV (8 h)	
		-	1,5		Vägleddande KGV	
137-05-3	Metyl-2-cyanoakrylat	2	9		NGV (8 h)	
		4	18		Vägleddande KGV	

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

Om punktugsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Ät inte eller drick inte under hanteringen. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt kontrollnummer användas. EN ISO 374

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## Z70

Reviderad datum: 25.11.2020

Sida 5 av 9

Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,7$  mm  
Lämplig typ av handskar NBR (Nitrilgummi)  
Genombrottstid:  $>480$  min  
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

### Hudskydd

Använd arbetskläder bör inte användas utanför arbetsområdet. Förvara arbetsutrustning separat.

### Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.  
Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: a

### Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	färglös	
Lukt:	stickande	
pH-värde:		ej fastställd

### Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		$> 149$ °C
Sublimeringspunkt:		ej fastställd
Mjukningspunkt:		ej fastställd
Flytttemperatur:		ej fastställd
ej fastställd:		
Flampunkt:		80 - 93 °C
Underhåller förbränning:		Inga data tillgängliga

### Brandfarlighet

Fast/vätska:	ej fastställd
Gas:	ej fastställd

### Explosiva egenskaper

ej fastställd

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Självantändningstemperatur:	ej fastställd

### Självantändningstemperatur

Fast form:	ej fastställd
Gas:	ej fastställd

Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
------------------------	---------------

### Oxiderande egenskaper

ej fastställd

Ångtryck: (vid 20 °C)	$<0,6$ hPa
Ångtryck: (vid 50 °C)	$<700$ hPa
Densitet (vid 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



**Z70**

Reviderad datum: 25.11.2020

Sida 6 av 9

Skrymdensitet:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	ej fastställd
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	
Ingen information tillgänglig.	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Utrinngstid:	ej fastställd
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	ej fastställd
Lösningsmedelhalt:	ej fastställd

## **9.2 Annan information**

Halt av fast substans:	0,10 %
Ingen information tillgänglig.	

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen information tillgänglig.

### **10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen information tillgänglig.

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

#### **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
123-31-9	1,4-dihydroxibensen; hydrokinon; kinol				
	oral	LD50 mg/kg	302	Råtta	IUCLID

#### **Irritation och frätning**

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Z70

Reviderad datum: 25.11.2020

Sida 7 av 9

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (mekrilat; metyl-2-cyanoakrylat; etyl-2-cyanakrylat)

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
123-31-9	1,4-dihydroxibensen; hydrokinon; kinol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,44	96 h	Pimephales promelas	IUCLID
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,335	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,29	48 h	Daphnia magna	

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Vätska som omfattas av luftfartsbestämmelser, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## Z70

Reviderad datum: 25.11.2020

Sida 8 av 9

**14.2 Officiell transportbenämning:** Vätska som omfattas av luftfartsbestämmelser, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**14.2 Officiell transportbenämning:** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer:** UN 3334

**14.2 Officiell transportbenämning:** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

**14.3 Faroklass för transport:** 9

**14.4 Förpackningsgrupp:** III

Etiketter: 9



Särskilda åtgärder: A27  
Begränsad mängd (LQ): 30 kg G  
passagerarflyg:  
Passenger LQ: Y964  
Frigiven mängd: E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 964  
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 450 L  
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 964  
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 450 L

### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

2004/42/EG (VOC): < 3%

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar från den föregående versionen



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



**Z70**

Reviderad datum: 25.11.2020

Sida 9 av 9

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,3,6,7,9,15.

## Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkningsmetod

### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### Identifierade användningar

nr	Korttitel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1	Klebstoff	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Livscykelstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljöutsläppskategorier

TF: Tekniska funktioner

SU: Användningssektorer

PROC: Processkategorier

AC: Varukategorier

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*