

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Z70

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 1 av 10

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

Klebstoffe, Dichtstoffe

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+46 852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Mecrilat,; Methyl-2-cyanacrylatcyanoacrylat
Ethyl-2-cyanacrylat

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.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.
Endast för yrkesmässigt bruk.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Z70

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 2 av 10

Signalord:

Varning

Piktogram:



2.3 Andra faror

Es liegen keine Informationen vor.

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-cyanoakrylat	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-cyanoakrylat	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 Aquatic Acute 1; 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 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

Z70

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 3 av 10

öppna och kontakta ögonläkare.

Vid nedsväjning

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 fördröda

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

För annan personal än räddningspersonal

Förflytta personer i säkerhet

För räddningspersonal

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

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**För rengöring**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Z70

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 4 av 10

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**Rekommendation för säker hantering**

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

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**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

TRGS 510

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Ingen information tillgänglig.

7.3 Specifik slutanvändning

Lim, tätningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

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

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

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

Om punktutsläpp 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 fyrsiffrigt kontrollnummer

Z70

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 5 av 10

användas. EN ISO 374

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

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,7$ mm

Lämplig typ av handskar NBR (Nitrilgummi)

Genombrottsid: >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/frys punkt:		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
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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Z70

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 6 av 10

Ångtryck: (vid 50 °C)	<700 hPa
Densitet (vid 20 °C):	1,1 g/cm ³
Skrymdensitet:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	ej fastställd
Löslighet i andra lösningsmedel Es liegen keine Informationen vor.	
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.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Z70

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 7 av 10

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

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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-cyanoakrylat)

Specifik organtoxicitet - upprepade 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.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Z70

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 8 av 10

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 denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
FLÜSSIGER STOFF, DEN FÜR DIE LUFTFAHRT GELTENDEN
VORSCHRIFTEN UNTERLIEGEND, N.A.G. (Cyanoacrylate ester)

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
FLÜSSIGER STOFF, DEN FÜR DIE LUFTFAHRT GELTENDEN
VORSCHRIFTEN UNTERLIEGEND, N.A.G. (Cyanoacrylate ester)

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

14.1 UN-nummer:

UN 3334

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

14.3 Faroklass för transport:

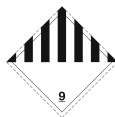
9

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Z70

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 9 av 10

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 450 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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, Införande 75

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: < 3%

Information enligt direktiv 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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 6,7,9,11,12,14.

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.
EUH202	Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Z70

Reviderad datum: 11.02.2024

Sida 10 av 10

produktgenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.
Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

Identifierade användningar

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

LCS: Livscykelstadier

SU: Användningssektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Processkategorier

ERC: Miljöutsläppskategorier

AC: Varukategorier

TF: Tekniska funktioner

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)