

Z70

Bearbejdningsdato: 08.09.2022

Side 1 af 9

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

Z70

UFI: 7300-P0FE-300G-G666

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

Klæbestoffer, tætningsmidler

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Hottinger Brüel & Kjaer
Gade: Im Tiefen See 45
By: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Informationsgivende afdeling: support@hbm.com

1.4. Nødtelefon: +45 72 54 40 00**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH202 Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn.
Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Sikkerhedsdatablad

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



Z70

Bearbejdningsdato: 08.09.2022

Side 2 af 9

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

| CAS nr. | Kemisk betegnelse | | | Mængde |
|-----------|--|--------------|-----------|-------------|
| | EF nr. | Indeksnr. | REACH nr. | |
| 137-05-3 | GHS-Klassificering | | | 70 - < 75 % |
| | mecrilat; methyl-2-cyanacrylat | | | |
| | 205-275-2 | 607-235-00-3 | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 | | | |
| 7085-85-0 | ethyl-2-cyanacrylat | | | 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-dihydroxybenzen; hydroquinon; quinol | | | < 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 | | | |

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

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr. | EF nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|-----------|-----------|---|-------------|
| | | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier | |
| 137-05-3 | 205-275-2 | mecrilat; methyl-2-cyanacrylat | 70 - < 75 % |
| | | STOT SE 3; H335: $\geq 10 - 100$ | |
| 7085-85-0 | 230-391-5 | ethyl-2-cyanacrylat | 25 - < 30 % |
| | | STOT SE 3; H335: $\geq 10 - 100$ | |
| 123-31-9 | 204-617-8 | 1,4-dihydroxybenzen; hydroquinon; quinol | < 0,1 % |
| | | oral: LD50 = 302 mg/kg M acute; H400: M=10 | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tag straks snavset, vædet tøj af. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Z70

Bearbejdningsdato: 08.09.2022

Side 3 af 9

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandsprøjtestråle, Pulversluknings-middel, Skum

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Andre informationer

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

Generelle oplysninger

Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Personlige værnemidler: se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Andre oplysninger

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Specielle tekniske sikkerhedsforholdsregler er ikke påkrævet.

Sikkerhedsdatablad

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



Z70

Bearbejdningsdato: 08.09.2022

Side 4 af 9

Andre informationer

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8). Må ikke tømmes i kloak afløb. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

TRGS 510

Yderligere information om opbevaringsforhold

Lagres køligt og tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Klæbestoffer, tætningsmidler

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Kategori | Kilde |
|-----------|-----------------------|-----|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 7085-85-0 | Ethylcyanoacrylat | 2 | 10 | | Gennemsnit 8 h | |
| 123-31-9 | Hydroquinon | - | 2 | | Loftværdi | |
| 137-05-3 | Methyl-2-cyanoacrylat | 2 | 8 | | Gennemsnit 8 h | |

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

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

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

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,7$ mm

Egnet handsketype NBR (Nitrilkautsjuk)

Gennemtrængningstid: >480 min

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

Z70

Bearbejdningsdato: 08.09.2022

Side 5 af 9

Hudværn

Brugt arbejdstøj bør ikke bæres udenfor arbejdsområdet. Arbejdstøj opbevares adskilt.

Åndedrætsværn

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter: a

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

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

| | |
|----------------|--------------|
| Tilstandsform: | Flydende |
| Farve: | farveløs |
| Lugt: | stikkende |
| pH-værdien: | ikke bestemt |

Tilstand-ændringer

| | |
|---|-----------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | ikke bestemt |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | > 149 °C |
| Sublimeringstemperatur: | ikke bestemt |
| Blødgørelsespunkt: | ikke bestemt |
| Pourpoint: | ikke bestemt |
| ikke bestemt: | |
| Flammepunkt: | 80 - 93 °C |
| Selvopretholdende brændbarhed: | Ingen data disponible |

Antændelighed

| | |
|----------------|--------------|
| fast/flydende: | ikke bestemt |
| gas: | ikke bestemt |

Eksplorative egenskaber

ikke bestemt

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Laveste Eksplosionsgrænser: | ikke bestemt |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | ikke bestemt |
| Selvantændelsestemperatur: | ikke bestemt |

Selvantændelsestemperatur

| | |
|------------|--------------|
| fast stof: | ikke bestemt |
| gas: | ikke bestemt |

| | |
|---------------------------|--------------|
| Dekomponeringstemperatur: | ikke bestemt |
|---------------------------|--------------|

Oxiderende egenskaber

ikke bestemt

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Damptryk: (ved 20 °C) | <0,6 hPa |
| Damptryk: (ved 50 °C) | <700 hPa |
| Massefylde (ved 20 °C): | 1,1 g/cm ³ |
| Vægtfylde: | ikke bestemt |
| Vandopløselighed: | ikke bestemt |

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

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



Z70

Bearbejdningsdato: 08.09.2022

Side 6 af 9

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | ikke bestemt |
| Viskositet/dynamisk: | ikke bestemt |
| Viskositet/kinematisk: | ikke bestemt |
| Udløbstid: | ikke bestemt |
| Relativ dampmassefylde: | ikke bestemt |
| Fordampningshastighed: | ikke bestemt |
| Separationstest af opløsningsmidler: | ikke bestemt |
| Opløsningsmiddeldampe: | ikke bestemt |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Indhold af fast stof: | 0,10 % |
| Der foreligger ingen oplysninger. | |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Substansen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

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

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|----------|--|----------------|-------|--------|--------|
| | Eksponeringsvej | Dosis | Arter | Kilde | Metode |
| 123-31-9 | 1,4-dihydroxybenzen; hydroquinon; quinol | | | | |
| | oral | LD50 302 mg/kg | Rotte | IUCLID | |

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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)

Sikkerhedsdatablad

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



Z70

Bearbejdningsdato: 08.09.2022

Side 7 af 9

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 | | | | | |
|----------|--|---------------|-----------|-------|------------------------------|--------|
| | Akvatiske toksicitet | Dosis | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 123-31-9 | 1,4-dihydroxybenzen; hydroquinon; quinol | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 mg/l | 0,44 | 96 h | Pimephales promelas | IUCLID |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 mg/l | 0,335 | 72 h | Selenastrum capricornutum | IUCLID |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 mg/l | 0,29 | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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

VÆSKE, UNDERLAGT GÆLDENDE LUFTFARTSFORSKRIFTER,
N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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

VÆSKE, UNDERLAGT GÆLDENDE LUFTFARTSFORSKRIFTER,
N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Sikkerhedsdatablad

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



Z70

Bearbejdningsdato: 08.09.2022

Side 8 af 9

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:

UN 3334

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

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

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

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Nej

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

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

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

2004/42/EF (VOC):

< 3%

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

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:

5-5

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad

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



Z70

Bearbejdningsdato: 08.09.2022

Side 9 af 9

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2.

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassificering | Klassificeringsprocedure |
|---------------------|--------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3; H335 | Beregningsmetode |

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. |
| EUH202 | Cyanoacrylat. Farligt. Klæber til huden og øjnene på få sekunder. Opbevares utilgængeligt for børn. |

Identificerede anvendelser

| nr. | Kort overskrift | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikation |
|-----|-----------------|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1 | Klebstoff | - | - | - | - | - | - | - | |

LCS: Livscyklusstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

TF: Tekniske funktioner

SU: Anvendelsessektorer

PROC: Proceskategorier

AC: Artikelkategorier

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