

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn:** 1-EP70-A
  - **CAS-nummer:**  
1761-71-3
  - **EC-nummer:**  
217-168-8
  - **Registreringsnumre** 01-2119979542-27-X
  - **UFI:** Q800-P0U6-Q00F-TVCA
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
  - **Produktkategori PC1** Klæbestoffer, tætningsmidler
  - **Stoffets/præparatets anvendelse** Klæbemiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
  - **Producent/leverandør**  
HOTTINGER BRÜEL & KJÆR A/S  
Teknikerbyen 26-40  
DK-2830 Virum  
Denmark  
Tel.: +45 77 412 000  
info.dk@hbkworld.com
- **For yderligere information:**  
Telefon +49(0)6131 19240  
EMail support-esa@hbkworld.com
- **1.4 Nødtelefon:**  
Giftlinjen (Bispebjerg Hospital)  
Tel +45 82 12 12 12  
Døgnet rundt  
Oplysninger i dansk  
CHEMTREC: +45 69 91 85 73 (24-timers nødopkald).  
Uden for det kontinentale USA bedes du ringe til CHEMTREC på +1-703-527-3887 (opkaldsafgift accepteres).  
  
Giftlinjen (Bispebjerg Hospital)  
Tel +45 82 12 12 12  
Døgnet rundt  
Oplysninger i dansk

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS08 sundhedsfarer

STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-A

(Fortsat fra side 1)



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

#### Farepiktogrammer



GHS05



GHS07



GHS08

#### Signalord Fare

#### Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)

#### Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

#### Yderligere oplysninger:

Der henvises til yderligere mærkningselementer i afsnit 15 i dette sikkerhedsdatablad, hvis det er relevant.

#### 2.3 Andre farer

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke relevant.

- vPvB: Ikke relevant.

(Fortsættes på side 3)

-DK-

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

**Handelsnavn: 1-EP70-A**

(Fortsat fra side 2)

- **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**  
Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.1 Stoffer**
- **CAS-nr. betegnelse**  
1761-71-3 4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)
- **Identifikationsnummer (-numre)**
- **EC-nummer: 217-168-8**

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**  
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.  
Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.
- **Efter indånding:**  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.  
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter hudkontakt:**  
Vaskes omgående af med vand.  
I tilfælde af vedvarende gener opsøges lægen.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er muligt.  
Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.
- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Hudirritation  
Øjenirritation
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.  
Alkoholbestandigt skum, slukningspulver eller kuldioxid. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.**
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Indånding af dampe fra branden kan forårsage alvorlige sundhedsproblemer.  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Carbonmonoxid og carbondioxid  
Kvælstofoxider (NOx)  
Ætsende dampe  
Formaldehyd

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

**Handelsnavn: 1-EP70-A**

(Fortsat fra side 3)

Risiko for dannelse af antændelige dampe/luftblandinger.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

· **Yderligere oplysninger**

Fjern såvidt muligt lagermateriale fra brandzonen.

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· **For ikke-indsatspersonel** Undgå kontakt med produktet.

· **For indsatspersonel** Brug egnet personligt beskyttelsesudstyr.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke komme ud i kanaliseringen, jorden eller vandløb og søer.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

Brug neutraliseringsmiddel.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Brug egnet personligt beskyttelsesudstyr.

Kontakt med øjne, hud og beklædning skal undgås.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Luk åbnede beholdere omhyggeligt; de skal opbevares oprejst for at forhindre udløb af enhver art.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med syrer.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-A

(Fortsat fra side 4)

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

#### DNEL-værdier

##### 1761-71-3 4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)

Dermal	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	0,053 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalation	DNEL (arbejdstager, langtids, systemisk)	0,13 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)

#### PNEC-værdier

##### 1761-71-3 4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)

PNEC vand (ferskvand)	0,08 mg/L (.)
PNEC vand (havvand)	0,008 mg/L (.)
PNEC STP - spildevandsbehandlingsanlæg	3,2 mg/L (.)
PNEC jord	27,3 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (ferskvand)	136,6 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (havvand)	13,7 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Vand (sporadisk udledning)	0,08 mg/L (.)

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Kontaminerede beklædningsstykker skal vaskes før genbrug.

##### Åndedrætsværn

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

##### Beskyttelse af hænder



Beskytteshandsker

Der må kun benyttes kemikalie-beskytteshandsker med en CE-mærkning i kategori III.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

##### Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

Butylgummi

Nitrilgummi

Handsker af neopren

##### Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-A

(Fortsat fra side 5)

### · Beskyttelse af øjne/ansigt



Sikkerhedsbriller i henhold til EN 166.



Ansigtbeskyttelse

### · Kropsbeskyttelse:



Arbejdsbeskyttelsesdragt

### · Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

En ukontrolleret frigivelse af produktet til miljøet skal undgås.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### · Generelle oplysninger

· Fysisk form	Flydende
· Farve:	Gullig
· Lugt:	Aminagtig
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	-17,7 °C
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	320 °C (1761-71-3 4,4'-metylenbis(cyclohexylamin))
· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	160 °C
· Selvantændelsestemperatur:	300 °C
· Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
· SADT	
· pH	11,6 Produktet har en ekstrem pH $\geq 11,5$ , men bør stadig ikke betragtes som ætsende. Se også bemærkning i afsnit 11.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk ved 20 °C:	80 mPas
· Opløselighed	
· vand ved 20 °C:	12,3 g/l
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk ved 20 °C:	0,00055 hPa
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	0,96 g/cm <sup>3</sup>

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

**Handelsnavn: 1-EP70-A**

(Fortsat fra side 6)

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| · <b>Relativ massefylde:</b> | Ikke bestemt.                 |
| · <b>Dampmassefylde:</b>     | Ikke bestemt.                 |
| · <b>Partikelegenskaber</b>  | Ingen yderligere oplysninger. |

- **9.2 Andre oplysninger**
- **Udseende:**
- **Form:** Flydende
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Antændelsepunkt:** Ikke bestemt.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Tilstandsændring**
- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

- **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
- **Eksplisivstoffer** Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandnærende gasser** Ikke relevant
- **Gasser under tryk** Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker** Ikke relevant
- **Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvreaktive stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Pyrofore væsker** Ikke relevant
- **Pyrofore faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvopvarmende stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Brandnærende væsker** Ikke relevant
- **Brandnærende faste stoffer** Ikke relevant
- **Organiske peroxider** Ikke relevant
- **Metalætsende** Ikke relevant
- **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ingen hvis anvendelse sker efter formålet, og lagringen er forskriftsmæssig.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Farlig ved indtagelse.

(Fortsættes på side 8)

-DK-

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

**Handelsnavn: 1-EP70-A**

(Fortsat fra side 7)

· <b>Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:</b>		
<b>ATE (Akutte toksicitetsskøn)</b>		
Oral	LD50	380 mg/kg (Rotte)

<b>1761-71-3 4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)</b>		
Oral	LD50	380 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	2.110 mg/kg (Kanin)

- **Primær irritationsvirkning:**

- **Hudætsning/-irritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.

- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

- **Kimcellemutagenicitet**

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

- **Carcinogenicitet**

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

- **Reproduktionstoksicitet**

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**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

- **Aspirationsfare**

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

- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber** Stoffet er ikke optaget i listen.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

<b>1761-71-3 4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)</b>		
EC50	7,64 mg/l/48h	(Daphnia magna)
LC50	> 100 mg/l/96h	(Leuciscus idus)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Øvrige oplysninger** Der foreligger ingen oplysninger om blandingen.

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

- **12.7 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Yderligere økologiske oplysninger:**

- **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 3 (klassificering ifølge listen): stærkt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet, heller ikke i små mængder.

Må ikke udledes uforyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

(Fortsættes på side 9)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

**Handelsnavn: 1-EP70-A**

(Fortsat fra side 8)

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden. Udsylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### · 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### · **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. De nævnte affaldskoder er anbefalinger ud fra den sandsynlige anvendelse af produktet.

##### · **Europæisk affaldskatalog**

07 00 00	AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER
07 07 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede
07 07 04*	Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 04 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP6	Akut toksicitet
HP8	Ætsende
HP13	Sensibiliserende

##### · **Urensede emballager:**

##### · **Anbefaling:**

Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen. Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale. Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### · 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

· **ADR/RID, IMDG, IATA** UN2735

#### · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· **ADR/RID** 2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (4,4'-metylenbis(cyclohexylamin))

· **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))

(Fortsættes på side 10)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

Handelsnavn: 1-EP70-A

(Fortsat fra side 9)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR/RID**



- **klasse** 8 (C7) Ætsende stoffer  
 · **Faremærkat** 8

· **IMDG**



- **Class** 8 Ætsende stoffer  
 · **Label** 8

· **IATA**



- **Class** 8 Ætsende stoffer  
 Not Restricted  
 · **Label** 8

· **14.4 Emballagegruppe**

- **ADR/RID, IMDG, IATA** II

- **14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant.

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Ætsende stoffer

- **Farenummer (Kemler-tal):** 80  
 · **EMS-nummer:** F-A, S-B  
 · **Segregation groups** (SGG18) Alkalis  
 · **Stowage Category** A  
 · **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 1 L  
 On cargo aircraft only: 30 L

· **ADR/RID**

- **Begrænsede mængder (LQ)** 1L  
 · **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E2  
 Største tilladte nettomængde pr. indvendig  
 emballage: 30 ml  
 Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500  
 ml  
 · **Transportkategori** 2  
 · **Tunnelrestriktionskode** E

(Fortsættes på side 11)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

**Handelsnavn: 1-EP70-A**

(Fortsat fra side 10)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul> | <p style="margin-left: 20px;">1L<br/>Code: E2<br/>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br/>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>  | <p style="margin-left: 20px;">UN 2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (4,4'-METHYLENBIS(CYCLOHEXYLAMIN)), 8, II</p>                                      |


### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Stoffet er ikke optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII**  
Under hensyntagen til den tilsigtede anvendelse som specificeret i afsnit 1 udføres de relevante poster fra bilag XVII.  
Begrænsninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**  
Stoffet er ikke optaget i listen.
- **FORORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**  
Stoffet er ikke optaget i listen.
- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**  
Stoffet er ikke optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer** Stoffet er ikke optaget i listen.
- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**  
Stoffet er ikke optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57** Stoffet er ikke optaget i listen.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.  
Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EU) 2015/830 og 2020/878 om tilpasning af bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

- **Datablad udstedt af:**

 **DEKRA** Dette EU-sikkerhedsdatablad er lavet i samarbejde med prøveanstalten  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland  
tlf.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

(Fortsættes på side 12)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Trykdato: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Revision: 21.08.2025

**Handelsnavn: 1-EP70-A**

(Fortsat fra side 11)

© DEKRA Assurance Services GmbH. Ændringen af dette dokument kræver en udtrykkelig billigelse af selskabet med begrænset ansvar DEKRA Assurance Services GmbH.

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Estimer for akut toksicitet)

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

-DK-