

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.08.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

- **Handelsnamn:** **1-EP70-A**
- **CAS-nummer:**
1761-71-3
- **EG-nummer:**
217-168-8
- **Registreringsnummer** 01-2119979542-27-X
- **UFI:** Q800-P0U6-Q00F-TVCA

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

- **Produktkategorin** PC1 Lim, tätningsmedel
- **Ämnets användning / tillredningen** Lim

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

- **Tillverkare/leverantör:**
Hottinger Brüel & Kjær Sweden
Sjöängsvägen 15
19272 Sollentuna
Sverige
+46 8 756 23 33
info.se@hbkworl.com

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**

Telefon +49(0)6131 19240
E-post support-esa@hbkworl.com

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Nationella Giftinformationscentralen för Sverige:
Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt
Ring 08 - 33 12 31 vid övriga frågor om akuta förgiftningar - dagtid
CHEMTREC: +46 8 525 034 03 (nödsamtal dygnet runt).
Utanför USA:s fastland, vänligen ring CHEMTREC på +1-703-527-3887 (betalsamtal accepteras).
Giftinformationscentralen

När det är akut
112
Begär giftinformation
Dygnet runt

I mindre akuta fall
010-456 6700
För allmänheten
Dygnet runt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS08 hälsofara

STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.08.2025

Handelsnamn: 1-EP70-A

(Fortsättning från sida 1)



GHS05 frätande

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS05



GHS07



GHS08

- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin)
- **Faroangivelser**
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Skyddsangivelser**
P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Ytterligare uppgifter:**
Se ytterligare märkningsuppgifter i avsnitt 15 i detta säkerhetsdatablad, om tillämpligt.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.08.2025

Handelsnamn: 1-EP70-A

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.1 Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning**
1761-71-3 4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin)
- **Identifikationsnummer**
- **EG-nummer:** 217-168-8

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Självskydd av personen som ger första hjälpen.
- **Vid inandning:**
Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten.
Vid ihållande åkommor skall läkare konsulteras.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
Ta i förekommande fall och om det är möjligt ut kontaktlinserna.
Skydda det oskadade ögat.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Hudirritation
Ögonirritation
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
Alkoholbeständigt skum, släckpulver eller koldioxid. Större bränder ska bekämpas med vattensprutstråle.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Inandning av brandgaser kan orsaka allvarliga hälsoskador.
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid och koldioxid
Kväveoxider (NOx)
Frätande ångor
Formaldehyd.
Risk för bildning av brandfarlig ånga/luftblandning.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.08.2025

Handelsnamn: 1-EP70-A

(Fortsättning från sida 3)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Om möjlig avlägsna lastgodset från brandstället.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **För annan personal än räddningspersonal** Undvik kontakt med produkten.
- **För räddningspersonal** Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Töm ej i avloppet, undvik utsläpp i miljön.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Förhindra kontakten med ögan, hud och klädsel.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Öppnade behållare ska stängas noga och förvaras upprätt stående för att förhindra att produkten kan rinna ut.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från syror.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.08.2025

Handelsnamn: 1-EP70-A

(Fortsättning från sida 4)

· DNEL**1761-71-3 4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin)**

Dermal	DNEL (arbetstagare, långtid, systemisk)	0,053 mg/kg bw/day (Människa)
Inhalativ	DNEL (arbetstagare, långtid, systemisk)	0,13 mg/m ³ (Människa)

· PNEC**1761-71-3 4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin)**

PNEC vatten (sötvatten)	0,08 mg/L (.)
PNEC vatten (havsvatten)	0,008 mg/L (.)
PNEC STP - reningsverk för avloppsvatten	3,2 mg/L (.)
PNEC jord	27,3 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (sötvatten)	136,6 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marint vatten)	13,7 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Vatten (sporadiskt utsläpp)	0,08 mg/L (.)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Tvätta kontaminerade kläder innan de används på nytt.

· **Andningsskydd:**

- Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Butylgummi

Nitrilkautschuk

Handskar av neopren

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.08.2025

Handelsnamn: 1-EP70-A

(Fortsättning från sida 5)

· Ögonskydd/ansiktsskydd



Skyddsglasögon enligt EN 166.



Ansiktsskydd

· Kroppsskydd:



Arbetskyddsdräkt

· **Begränsning av miljöexponeringen** Undvik att produkten frisätts okontrollerat i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter
- Fysikaliskt tillstånd Flytande
- Färg: Gulaktig
- Lukt: Aminaktig
- Lukttröskel: Ej bestämd.
- Smältpunkt/frys punkt: -17,7 °C
- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall 320 °C (1761-71-3 4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin))
- Brandfarlighet Ej användbar.
- Nedre och övre explosionsgräns
- Nedre: Ej bestämd.
- Övre: Ej bestämd.
- Flampunkt: 160 °C
- Självantändningstemperatur: 300 °C
- Sönderdelningstemperatur Ej bestämd.
- SADT
- pH-värde: 11,6
Produkten har ett extremt pH $\geq 11,5$, men ska ändå inte betraktas som frätande. Se även anmärkning i avsnitt 11.
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet Ej bestämd.
- Dynamisk vid 20 °C: 80 mPas
- Löslighet
- Vatten vid 20 °C: 12,3 g/l
- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) Ej bestämd.
- Ångtryck vid 20 °C: 0,00055 hPa
- Densitet och/eller relativ densitet
- Densitet vid 20 °C: 0,96 g/cm³
- Relativ densitet Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.08.2025

Handelsnamn: 1-EP70-A

(Fortsättning från sida 6)

- **Ångdensitet** Ej bestämd.
- **Partikelegenskaper** Inga ytterligare uppgifter.

- **9.2 Annan information**
- **Utseende:**
- **Form:** Flytande
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Tändtemperatur:** Ej bestämd.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Tillståndsändring**
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Utgår
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
- **Pyrofora vätskor** Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
- **Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
- **Oxiderande vätskor** Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgår
- **Organiska peroxider** Utgår
- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Detta behövs emellertid inte vid ändamålsenlig användning och lagring i enlighet med föreskrift.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Skadligt vid förtäring.

(Fortsättning på sida 8)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.08.2025

Handelsnamn: 1-EP70-A

(Fortsättning från sida 7)

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)		
Oral	LD50	380 mg/kg (Råtta)

1761-71-3 4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin)		
Oral	LD50	380 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	2.110 mg/kg (Kanin)

- **Primär retningseffekt:**

- **Frätande/irriterande på huden**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

- **Mutagenitet i könsceller**

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

- **Cancerogenitet**

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

- **Reproduktionstoxicitet**

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

- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

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

- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

- **Fara vid aspiration**

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

- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper** Ämnet är inte listat.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

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

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Övriga hänvisningar:** Det finns inga uppgifter om blandningen.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

- **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

- **12.7 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

- **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 3 (värdering enligt listan): stor risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.08.2025

Handelsnamn: 1-EP70-A

(Fortsättning från sida 8)

Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.
 Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av produktens planerade användning.

· **Europeiska avfallskatalogen**

07 00 00	AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
07 07 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av finkemikalier och kemiska produkter, som inte anges på annan plats
07 07 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
08 00 00	AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
08 04 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP6	Akut toxicite
HP8	Frätande
HP13	Allergiframkalland

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer

· **ADR/RID, IMDG, IATA** UN2735

· 14.2 Officiell transportbenämning

· **ADR/RID** 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin))

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

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.08.2025

Handelsnamn: 1-EP70-A

(Fortsättning från sida 9)

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR/RID**



- **Klass** 8 (C7) Frätande ämnen
- **Etikett** 8

- **IMDG**



- **Class** 8 Frätande ämnen
- **Label** 8

- **IATA**



- **Class** 8 Frätande ämnen
Not Restricted
- **Label** 8

- **14.4 Förpackningsgrupp**

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

- **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.

- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Varning: Frätande ämnen
- **Farlighetsnummer (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 till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.

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

- **ADR/RID**
- **Begränsade mängder (LQ)** 1L
- **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E2
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
- **Transportkategori** 2
- **Tunnelrestriktionskod** E

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.08.2025

Handelsnamn: 1-EP70-A

(Fortsättning från sida 10)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4,4'-METYLENBIS(CYKLOHEXYLAMIN)), 8, II</p>


AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Ämnet är inte listat.
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII**
Med hänsyn till den avsedda användning som anges i avsnitt 1 skall de relevanta posterna i bilaga XVII utföras.
Villkor: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Ämnet är inte listat.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Ämnet är inte listat.
- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
Ämnet är inte listat.
- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer** Ämnet är inte listat.
- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Ämnet är inte listat.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
- **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**
Ämnet är inte listat.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordningarna (EU) 2015/830 och 2020/878 för anpassning av bilaga II i förordning (EG) 1907/2006.

- **Område som utfärdar datablad:**

 **DEKRA** Säkerhetsdatabladerna har blivit utarbetade i samarbete med DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland, telefon: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 31.08.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 21.08.2025

Handelsnamn: 1-EP70-A

(Fortsättning från sida 11)

© DEKRA Assurance Services GmbH. Ändringar i detta dokument är endast tillåtna om DEKRA Assurance Services GmbH uttryckligen har godkänt dessa.

Förkortningar och 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 (Värden för uppskattad akut toxicitet)

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 2

SE