

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Data revizuirii: 11.02.2024

Pagina 1 aparținând 10

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

EP 70 Komp. A

Numele substanței: 4,4`-Methylenbis(cyclohexylamin)
Nr. CAS: 1761-71-3
Nr. CE: 217-168-8
UFI: Q800-P0U6-Q00F-TVCA

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Klebstoffe, Dichtstoffe

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: Hottinger Brüel & Kjaer
Numele străzii: Im Tiefen See 45
Orașul: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Departamentul responsabil: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4. Număr de telefon care poate

fi apelat în caz de urgență:

+40 37630026

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Repr. 2; H361
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1B; H317
STOT RE 2; H373

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P280 A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Data revizuirii: 11.02.2024

Pagina 2 aparținând 10

P312

ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, dacă nu vă simțiți bine.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

Numai pentru consumatori industriali.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H314-H317-H361

Fraze de precauție

P260-P280

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente	Greutate		
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
1761-71-3	4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)			100 %
	217-168-8			
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H361 H302 H314 H318 H317 H373			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate	
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE			
1761-71-3	217-168-8	4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)	100 %	
	oral: ATE = 500 mg/kg			

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Scoateti persoana afectata din zona de pericol si asezati-o in pozitia culcat. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție!

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Dezbracați imediat imbracamintea contaminata, imbibata. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Data revizuirii: 11.02.2024

Pagina 3 aparținând 10

Dacă este ingerat

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul sau eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informații.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picături de apă, Pulbere de stingere uscată, Spuma

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

Măsurile de stingere corespund zonei.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Informații generale

Nu se inspiră gaz/vapori/aerosoli.

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

Utilizați echipament personal de protecție.

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Puneți persoanele în siguranță.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățare

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Staubbildung vermeiden.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Data revizuirii: 11.02.2024

Pagina 4 aparținând 10

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Daca nu este posibila o absorbtie locala sau daca aceasta este insuficienta, ar trebui sa fie asigurata, dupa posibilitati o buna aerisire a zonei de lucru.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare masuri tehnice de protectie speciale.

Informații suplimentare

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). A nu se arunca la canalizare. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Informații suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

In caz de manipulare deschisa, trebuie folosite, dupa posibilitati, echipamente cu aspirare locala.

Daca nu este posibila o absorbtie locala sau daca aceasta este insuficienta, ar trebui sa fie asigurata, dupa posibilitati o buna aerisire a zonei de lucru.

Măsuri de igienă

A nu mânca sau bea în timpul utilizării. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

dupa contactul cu pielea dezbracati imediat imbracamintea murdara imbibata si spalati pielea cu multa apa si sapun. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

Faceti si respectati un plan de protectie a pielii!

Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

Protecția mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. EN ISO 374

Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

Grosimea materialului de manusi: $\geq 0,7$ mm

Tip de manusi adecvat NBR (Nitril cauciuc)

Timp de patrundere: >480 min

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Protecția pielii

Imbracamintea de lucru folosita ar trebui sa nu mai fie purtata inafara zonei de lucru. Imbracamintea de lucru se va pastra separat.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Data revizuirii: 11.02.2024

Pagina 5 aparținând 10

Protecție respiratorie

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie. Filtru respirator (masca completa sau garnitura piesa-gura) cu filtru: a

Controlul expunerii mediului

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Flüssig	
Culoare:	hellgelb	
Miros:	Ammoniak	
pH-Valoare:		nedeterminat

Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punct de sublimare:		nedeterminat
Punct de înmuiere:		nedeterminat
Pour point:		nedeterminat
nedeterminat:		
Punct de aprindere:		160 °C
Capacitatea de a sustine arderea:		Nu sunt date disponibile

Inflamabilitatea

Solid/lichid:		nedeterminat
---------------	--	--------------

Proprietăți explozive

nedeterminat

Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:		nedeterminat
Gaz:		300 °C
Temperatura de descompunere:		nedeterminat

Proprietăți oxidante

nedeterminat

Presiune de vapori:		0.005 hPa
(la 20 °C)		
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):		0,98 g/cm ³
Densitatea în vrac:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		Der Stoff ist nicht wasserlöslich

Solubilitate in alți solvenți

nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:		80 mPa·s
(la 20 °C)		
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Timp de scurgere:		nedeterminat

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Data revizuirii: 11.02.2024

Pagina 6 aparținând 10

Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat
Verificarea separării solvenților:	nedeterminat
Conținut solvenți:	0

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat
Nu exista informații.	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista informații.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.4. Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Es liegen keine Informationen vor.

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
1761-71-3	4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)				
	orală	ATE 500 mg/kg			

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Provoacă leziuni oculare grave.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin))

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin))

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Data revizuirii: 11.02.2024

Pagina 7 aparținând 10

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
(4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin))

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte specifice în probe pe animale

Es liegen keine Informationen vor.

Informații suplimentare privitor la examene

Es liegen keine Informationen vor.

Experiența din practică

Es liegen keine Informationen vor.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

Alte informații

Es liegen keine Informationen vor.

Informații generale

Es liegen keine Informationen vor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Es liegen keine Informationen vor.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
1761-71-3	4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)	2.03

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații.

Informații suplimentare

Nu există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006




EP 70 Komp. A


Data revizuirii: 11.02.2024

Pagina 8 aparținând 10


Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:	UN 2735
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	I
Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C7
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	1
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	UN 2735
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	I
Etichete:	8
	
Cod de clasificare:	C7
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1L
Cantitate eliberată:	E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN 2735
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	I
Etichete:	8
	
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-A, S-B
Grupă de segregare:	18 - alkalis

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Data revizuirii: 11.02.2024

Pagina 9 aparținând 10

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:	UN 2735
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	I
Etichete:	8



Clauze speciale:	A3 A803
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	850
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	0.5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	854
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	2.5 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D): 3 - foarte periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 6,14.

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302 Nociv în caz de înghițire.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Data revizuirii: 11.02.2024

Pagina 10 aparținând 10

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarii produselor noastre va observa sub propria răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

Utilizari identificate

Nr.	Scurt titlu	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatii
1	Klebstoff	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Stadiul ciclului de viață

PC: Categori produs

ERC: Categori eliberare în mediu

TF: Funcții tehnice

SU: Sectoarele de utilizare

PROC: Categori proces

AC: Categori articol