

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Patikrinimo data: 17.08.2022

Puslapis 1 iš 10

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

EP 70 Komp. A

Medžiagos pavadinimas: 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)
CAS Nr.: 1761-71-3
EB Nr.: 217-168-8
UFI: Q800-P0U6-Q00F-TVCA

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Klijai, hermetikai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: Hottinger Brüel & Kjaer
Adresas: Im Tiefen See 45
Miestas: D-64293 Darmstadt
Telefonas: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Atsakingas skyrius: support@hbm.com

1.4. Pagalbos telefono numeris:

+370 70662008

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) 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

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Patikrinimo data: 17.08.2022

Puslapis 2 iš 10

P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

Tik profesionaliam vartotojui.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H314-H317-H361

Atsargumo frazės

P260-P280

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal 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			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
1761-71-3	217-168-8	4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)	100 %
	oralinis: ATE = 500 mg/kg		

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Sužeistąjį išneškite iš pavoingos zonos ir paguldykite. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviaskite gydytoją. Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

Įkvėpus

Išleiskite gryno oro. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Prarijus, praskalauti burna vandeniu (jei nukentejusysis turi samonę). Prarijus, neskatinėti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Patikrinimo data: 17.08.2022

Puslapis 3 iš 10

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra informacijos.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė, Sausa gesinimo priemonė, Putos

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Gesinimo priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Papildomi nurodymai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendra informacija

Neįkvėpkite dujų/garų/aerolio. Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą. Naudoti individualias apsaugos priemones. Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Pagalbos teikėjams

Nuveskite žmones į saugią vietą. Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymui

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros Venkite dulkių susidarymo.

Kita informacija

Surinkite mechanškai ir išmeskite atitinkamose talpose. Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Patikrinimo data: 17.08.2022

Puslapis 4 iš 10

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Jei nėra vietinio išsiurbimo arba jis nepakankamas, pagal galimybes gerai vėdinkite darbo teritoriją.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų techninių apsaugos priemonių.

Papildomi nurodymai

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8). Neišeisti į kanalizaciją. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Iki šiol nebuvo nustatytos jokios nacionalinės ribinės vertės.

8.2. Poveikio kontrolė



Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Jei nėra vietinio išsiurbimo arba jis nepakankamas, pagal galimybes gerai vėdinkite darbo teritoriją.

Saugos ir higienos priemonės

Naudojant nevalgyti ir negerti. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Patekus ant odos, i karto nusivilkite užterštus, permirkusius drabužius, o oda nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu. Deveni tinkamus apsauginius drabužius, muvėti tinkamas pirtines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių planą!

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. EN ISO 374

Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,7\text{mm}$

Tinkamas pirštinių tipas NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Prasiskverbimo laikas: $>480\text{ min}$

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Naudotų darbo drabužių nedėvėkite už darbo vietos ribų. Darbo drabužius laikykite atskirai.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą. Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: a

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Patikrinimo data: 17.08.2022

Puslapis 5 iš 10

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas	
Spalva:	šviesiai geltonas	
Kvapas:	Amoniakas	
pH-rodiklis:		neapibrėžtas
Būklės pokyčiai		
Lydymosi ir stingimo temperatūra:		neapibrėžtas
Sublimacijos temperatūra:		neapibrėžtas
Suminkštėjimo temperatūra:		neapibrėžtas
Liedinimo taškas:		neapibrėžtas
neapibrėžtas:		
Pliūpsnio temperatūra:	160 °C	
Palaikantis degimą:		Duomenų nėra
Degumas		
kietas/skystas:		neapibrėžtas
dujų:		neapibrėžtas
Sprogumo savybės		
neapibrėžtas		
Žemutinė sprogo riba:		neapibrėžtas
Viršutinė sprogo riba:		neapibrėžtas
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		neapibrėžtas
Savaiminio užsidegimo temperatūra		
kietos medžiagos:		neapibrėžtas
dujų:	300 °C	
Skilimo temperatūra:		neapibrėžtas
Oksidacinės savybės		
neapibrėžtas		
Garų slėgis:	0.005 hPa	
(temperatūroje 20 °C)		
Garų slėgis:		neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,98 g/cm³	
Piltnis tankis:		neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:	Medžiaga netirpsta vandenyje.	
Tirpumas kituose tirpikliuose		
neapibrėžtas		
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		neapibrėžtas
Dinaminė klampumas:	80 mPa·s	
(temperatūroje 20 °C)		
Kineminė klampumas:		neapibrėžtas
Ištekėjimo laikas:		neapibrėžtas
Santykinis garų tankis:		neapibrėžtas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Patikrinimo data: 17.08.2022

Puslapis 6 iš 10

Santykinis garavimo greitis: neapibrėžtas
Tirpiklių atskyrimo bandymas: neapibrėžtas
Tirpiklio kiekis: 0

9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis: neapibrėžtas
Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Medžiaga yra chemiškai stabili rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinės sąlygos

Nėra informacijos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra informacijos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą

Nėra informacijos.

Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
1761-71-3	4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)				
	prarijus	ATE 500 mg/kg			

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smarkiai pažeidžia akis.

Jautrinantis poveikis

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin))

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui. (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin))
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin))

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Patikrinimo data: 17.08.2022

Puslapis 7 iš 10

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Nėra informacijos.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Nėra informacijos.

Praktinė patirtis

Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Kita informacija

Nėra informacijos.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Nėra informacijos.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

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

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

Nėra informacijos.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris:

UN 2735

14.2. JT teisingas krovinio

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.,

pavadinimas:

(4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin))

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

II

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Patikrinimo data: 17.08.2022

Puslapis 8 iš 10

Pavojingumo ženklavimas: 8



Klasifikacinis kodas: C7
Specialiosios sąlygos: 274
Ribotas kiekis (LQ): 1L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2
Transporto kategorija: 1
Pavojaus numeris: 80
Tunelio apribojimo kodas: E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris: UN 2735
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin))
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 8
14.4. Pakuotės grupė: I
Pavojingumo ženklavimas: 8



Klasifikacinis kodas: C7
Specialiosios sąlygos: 274
Ribotas kiekis (LQ): 1L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: UN 2735
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine))
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 8
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklavimas: 8



Specialiosios sąlygos: 274
Ribotas kiekis (LQ): 1L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0
EmS: F-A, S-B

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: UN 2735
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine))

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Patikrinimo data: 17.08.2022

Puslapis 9 iš 10

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: I

Pavojingumo ženklimas: 8



Specialiosios sąlygos: A3 A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: Forbidden
Passenger LQ: Forbidden
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	850
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	0.5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	854
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	2.5 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinį draudžiama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3

Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma (SEVESO III):

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D): 3 - kelia didelį pavojų vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 1,2,6,15.

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



EP 70 Komp. A

Patikrinimo data: 17.08.2022

Puslapis 10 iš 10

Nustatyta paskirtis

Nr.	Trumpas pavadinimas	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	Klebstoff	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Gyvavimo ciklo etapų

PC: Produkto kategorijos

ERC: Išleidimo į aplinką kategorija

TF: Techninių funkcijų

SU: Naudojimo sektoriaus

PROC: Procesų kategorijos

AC: Gaminių kategorijos