

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Peržiūra atlikta: 20.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00190

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Registracijos numeris priskirtas 01-2119432722-45-0000

pagal REACH:

CAS Nr.: 108-90-7

Indekso Nr.: 602-033-00-1

EB Nr.: 203-628-5

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

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos

Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Miestas: N-4050-320 Porto

Telefonas: +351 226002917

El. paštas: info@analytichem.com

Asmuo pasiteirauti: SDS service department

El. paštas: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Atsakingas skyrius: SDS service department

Tiekėjo arba gamintojo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV

Adresas: Industriezone "De Arend" 2

Miestas: B-8210 Zedelgem

Telefonas: +32 50 28 83 20

El. paštas: info.be@analytichem.com

Asmuo pasiteirauti: SDS service department

El. paštas: SDS@analytichem.com

Atsakingas skyrius: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Peržiūra atlikta: 20.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00190

Puslapis 2 iš 13

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

Kiti duomenys

Duomenų nėra

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Aquatic Chronic 2; H411

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Atsargiai**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H226 Degūs skystis ir garai.
H315 Dirgina odą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1. Medžiagos**

Sumos formulė: C₆H₅Cl
Molio masė: 112,56 g/mol

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Peržiūra atlikta: 20.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00190

Puslapis 3 iš 13

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
108-90-7	chlorbenzenas			100 %
	203-628-5	602-033-00-1	01-2119432722-45-0000	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H315 H411			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
108-90-7	203-628-5	chlorbenzenas	100 %
	įkvėpiamas: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg		

Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal re glamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglam entuojamą koncentracijos ribą ? 0,1 % (sv. vert.).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Duomenų nėra

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Iš karto iškviesti gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

Iš karto iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Pilvo skausmas

Galvos skausmas

Narkozės būseną

Susijaudinimas

Spazmai

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

Vėmimas

Šalina iš odos riebalus.

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

Duomenų nėra

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Peržiūra atlikta: 20.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00190

Puslapis 4 iš 13

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degūs skysčiai

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Anglies dioksidas (CO₂) Anglies monoksidas

Vandenilio chloridas (HCl) Fosgenas

Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.

Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

Saugokitės atgalinio pliūpsnio.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Papildomi nurodymai

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

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Ši medžiaga gali užsidegti nuo karščio, kibirkščių, liepsnos ar kitų degių šaltinių (pvz., statinis elektros krūvis, uždegimo liepsnos, mechaninė/elektros įranga ir elektroniniai prietaisai, tokie kaip mobilieji telefonai, kompiuteriai ir pranešimų gavikliai, kurie neturi būdingosios saugos patvirtinimo).

Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Avarinių atvejų planai

Kviesti ekspertus

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Pagalbos teikėjams

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Produkto garai sunkesni nei oras, ir didesnės jų koncentracijos gali rinktis pažemėje, duobėse, kanaluose ir rūsiuose.

Sprogimo pavojus

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Peržiūra atlikta: 20.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00190

Puslapis 5 iš 13

Sulaikymui

- Uždenkite kanalizaciją.
- Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).
- Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.
- Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Valymui

- Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Kita informacija

- Įveskite gerą vėdinimą.
- Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
- Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

- Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
- Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
- Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).
- Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Įveskite gerą vėdinimą.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

- Intis veiksmų statinei iškrovai išvengti. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

- Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
- Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminį apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

Papildomi nurodymai

- Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
- Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių planą!
- Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.
- Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

- Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
- Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
- laikymo temperatūra < +30°C

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

- Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.
- Pakuotę laikyti sausoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Laboratoriniai chemikalai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Peržiūra atlikta: 20.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00190

Puslapis 6 iš 13

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
108-90-7	Chlorbenzenas (monochlorbenzenas)	5	23		IPRD (8 h)	
		15	70		TPRD (15 min)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
108-90-7	chlorbenzenas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	23 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	70 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	42,3 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	94 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	12 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	15 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	1 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	3 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	3 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	3 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	3 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
108-90-7	chlorbenzenas	
Gėlas vanduo		0,032 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		0,066 mg/l
Jūros vanduo		0,003 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,922 mg/kg
Jūros sedimentas		0,092 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		10 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		1,4 mg/l
Dirvožemis		0,166 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimo atžvilgiu.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Peržiūra atlikta: 20.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00190

Puslapis 7 iš 13

Akių ir (arba) veido apsauga

apsauginiai akiniai
Apsauginis veido skydas

Rankų apsauga

Tinkamas apsaugines pirštines KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, el.paštas: vertrieb@kcl.de su specifikacijos (bandymas pagal EN374):

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis
Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 890 Vitoject®
Tinkama medžiaga: FKM (fluorintas elastomeras) 0,7 mm
Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos
Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 890 Vitoject®
Tinkama medžiaga: FKM (fluorintas elastomeras) 0,7 mm
Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 480 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN 374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki te su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

Odos apsauga

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Dėvėti ugniai atsparius arba antipireninius drabužius.
Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.
Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

Kvėpavimo sistemos apsauga

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.
Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: A
Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
Neleiskite garams patekti į rūšį, kanalizaciją ir duobes, nes jie gali sukelti sprogimą.
Sprogimo pavojus

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	Skystas
Spalva:	bespalvis
Kvapą:	po/pagal: Benzenas
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	-45 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	ca. 132 °C
Degumas:	Duomenų nėra
Žemutinė sprogimo riba:	1,3 tūrio %
Viršutinė sprogimo riba:	11 tūrio %

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Peržiūra atlikta: 20.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00190

Puslapis 8 iš 13

Pliūpsnio temperatūra:	ca. 28 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	ca. 590 °C
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	neutralus
Kinematinė klampumas:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	0,207 g/l
Tirpumas kituose tirpikliuose	
Duomenų nėra	
Nurodytas ištirpimo:	Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Duomenų nėra
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	12,05 hPa
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,11 g/cm ³
Santykinis tankis:	Duomenų nėra
Piltnis tankis:	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:	Duomenų nėra
Dalelių savybės:	Duomenų nėra

9.2. Kita informacija**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės

Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.

Palaikantis degimą: Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

Duomenų nėra

dujų:

Duomenų nėra

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis: Duomenų nėra

Tirpiklių atskyrimo bandymas: Duomenų nėra

Tirpiklio kiekis: 100%

Kietos medžiagos kiekis: Duomenų nėra

Sublimacijos temperatūra: Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra: Duomenų nėra

Liedinimo taškas: Duomenų nėra

Dinaminė klampumas: 0,8 mPa·s

(temperatūroje 20 °C)

Ištekėjimo laikas: Duomenų nėra

Kiti duomenys

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Šildant: Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Peržiūra atlikta: 20.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00190

Puslapis 9 iš 13

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Oksidatorius
Šarminiai metalai
Žemės šarminis metalas
Dimetilsulfoksidas (DMSO)
Azoto rūgštis

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Gumos gaminiai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija

Duomenų nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Duomenų nėra

Ūmus toksiškumas

Kenksminga įkvėpus.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
108-90-7	chlorbenzenas				
	prarijus	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Journal of toxicology and environmental	OECD Guideline 401
	įkvėpiamas garai	ATE 11 mg/l			
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE 1,5 mg/l			

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Dirgina odą.

Smalkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Peržiūra atlikta: 20.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00190

Puslapis 10 iš 13

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų nėra

Praktinė patirtis

Duomenų nėra

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

Kita informacija

Kenkia organams.

Pažeisti organai:

kepenys

inkstai

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Pilvo skausmas

Galvos skausmas

Narkozės būseną

Susijaudinimas

Spazmai

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

Vėmimas

Šalina iš odos riebalus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
108-90-7	chlorbenzenas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 4,5 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ASTM Spec. Tech. Publ., 891 (Aquat.Toxic	other: EPA-660//3-75-009
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 12,5	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Chemosphere 10, 1123-1126 (1981)	Modified Algal Assay Procedure Bottle te
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 0,59	48 h	Daphnia magna	Environ. Toxicol.Chem. 4, 297-305 (1985)	other: Test procedure described in the p
	Toksiškumas žuvims	NOEC 4,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Aquatic Toxicology, 16, 321-334 (1990)	OECD Guideline 210
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l 0,32	16 d	Daphnia magna	Aquatic toxicology 6, 209-217 (1985)	other: NEN report 6501, 6502
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 () 140 mg/l	0,5 h	Aktyvintos nuosėdos	J. Water Pollut. Control Fed. 60, 1850-1	OECD Guideline 209

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Peržiūra atlikta: 20.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00190

Puslapis 11 iš 13

12.2. Patvarumas ir skaidumas

15 %; 28 d OECD / 301C

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
108-90-7	chlorbenzenas	ca. 2,855

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
108-90-7	chlorbenzenas	3,9 - 23	Cyprinus carpio	Japan. Chemicals Ins

12.4. Judumas dirvožemyje

log Koc: 2,35

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Leisti į cheminį/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Neišleisti į kanalizaciją.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1134
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	CHLOROBENZENE
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	3
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	3
Klasifikacinis kodas:	F1
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	30

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Peržiūra atlikta: 20.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00190

Puslapis 12 iš 13

Tunelio apribojimo kodas: D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1134
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: CHLOROBENZENE
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojingumo ženklėnimas: 3
Klasifikacinis kodas: F1
Ribotas kiekis (LQ): 5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1134
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: CHLOROBENZENE
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojingumo ženklėnimas: 3
Specialiosios sąlygos: -
Ribotas kiekis (LQ): 5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1
EmS: F-E, S-D

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1134
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: CHLOROBENZENE
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3
14.4. Pakuotės grupė: III
Pavojingumo ženklėnimas: 3
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 10 L
Passenger LQ: Y344
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 355
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 60 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 366
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 220 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Taip
Pavojaus sukėlėjas(ai): chlorobenzene

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Chlorbenzol > 99,5% zur Analyse ACS (Monochlorbenzol)

Peržiūra atlikta: 20.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00190

Puslapis 13 iš 13

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES
(SEVESO III):

E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus

Papildoma informacija:

P5c

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):

2 - pavojingas vandeniui

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpos ir akronimai

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija

Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai: 2 lėtinio pavojaus kategorija

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H226 Degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.