

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Tetrachloroethylene 99.9% GLR
Cheminis pavadinimas	: tetrachloretilenas
IUPAC pavadinimas	: tetrachloroethylene
Indekso Nr	: 602-028-00-4
EB Nr	: 204-825-9
CAS Nr	: 127-18-4
REACH registracijos Nr.	: 01-2119475329-28
Produkto kodas	: TTCE-00P
Molekulinė formulė	: C2Cl4

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

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
a. d. Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Šalis / Sritis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Kancerogeniškumas, 2 kategorija	H351
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė	H336
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija	H411
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

Tetrachloroethylene 99.9% GLR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Signalinis žodis (CLP)

: Atsargiai

Pavojingumo frazės (CLP)

: H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202 - Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą.
P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P272 - Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Atsargumo frazės (CLP)

2.3. Kiti pavojai

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas

: Vieno komponento chemine medžiaga

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Tetrachloretilenas	CAS Nr: 127-18-4 EB Nr: 204-825-9 Indekso Nr: 602-028-00-4 REACH Nr: 01-2119475329-28	75 – 100

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Consult an eye specialist.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Do not induce vomiting. Gaukite avarinę medicininę pagalbą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus : nausea, vomiting.
Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas.
Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali sukelti akių dirginimą.
Simptomai / poveikis prarijus : nausea, vomiting.

Tetrachloroethylene 99.9% GLR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Lėtiniai simptomai : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : ABC miltelius.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Chlorine. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. fume.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Valymo komandą aprūpinkite tinkama apsauga. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekęsias medžiagas.
Valymo procedūros : Ši medžiaga ir jos talpa turi būti išmesta laikantis vietinių įstatymų. Surinkti ištekęsias medžiagas. Išsipyliusias medžiagas kaip įmanoma greičiau praskieskite inertinėmis kietosiomis medžiagomis, pvz, moliu ar diatominėmis žemėmis.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

See Heading 8. For further information refer to section 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Sandėliavimo vietos : Saugoti nuo karščio. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tik originalioje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

Tetrachloroethylene 99.9% GLR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Tetrachloroethylene 99.9% GLR (127-18-4)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Tetrachloroethylene
IOEL TWA	138 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	275 mg/m³
	40 ppm
Pastaba	skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Perchloroéthylène (Tétrachoroéthylène)
VME (OEL TWA)	138 mg/m³
	20 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	275 mg/m³
	40 ppm
Pastaba	Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée cancérogène de catégorie 2
Reguliavimo nuoroda	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Tetrachlorethen (Per)
AGW (OEL TWA)	138 mg/m³
	20 ppm
TRGS 900 Didžiausia riba	2(II)
Pastaba	H,Y,AGS,EU
Reguliavimo nuoroda	TRGS900
Graikija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Υπερχλωροαιθυλένιο (Τετραχλωρο-αιθυλένιο)
OEL TWA	335 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	1000 mg/m³
	150 ppm
Reguliavimo nuoroda	Π.Δ. 90/1999
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Tetracloroetileno (Percloroetileno)
OEL TWA	25 ppm
OEL STEL	100 ppm
Reguliavimo nuoroda	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Tetrachloroethylene 99.9% GLR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Tetrachloroethylene 99.9% GLR (127-18-4)	
Rumunija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Tetraclorotilenă
OEL TWA	50 mg/m ³
	7 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
	14 ppm
Reguliavimo nuoroda	Hotărârea nr. 584/2018
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Percloroetileno (Tetracloroetileno)
VLA-ED (OEL TWA)	172 mg/m ³
	25 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	689 mg/m ³
	100 ppm
Pastaba	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), ae (Alterador endocrino. Hay una serie de sustancias utilizadas en la industria, la agricultura y los bienes de consumo de las que se sospecha que interfieren con los sistemas endocrinos de los seres humanos y de los animales y que son causantes de perjuicios para la salud como el cáncer, alteraciones del comportamiento y anomalías en la reproducción. Tales sustancias se denominan “alteradores endocrinos”. [Aplicación de la estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos-sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales-COM (1999) 706. Comisión de las Comunidades Europeas, COM (2001) 262 final, Bruselas 14.06.2001]. En el caso del ser humano, algunas vías posibles de exposición a alteradores endocrinos son la exposición directa en el lugar de trabajo o a través de productos de consumo como alimentos, ciertos plásticos, pinturas, detergentes y cosméticos, o indirecta a través del medio ambiente (aire, agua y suelo). [Estrategia comunitaria en materia de alteradores endocrinos (sustancias de las que se sospecha interfieren en los sistemas hormonales de seres humanos y animales). Comisión de las Comunidades Europeas, COM (1999) 706 final, Bruselas 17.12.1999]. Los valores límite asignados a estos agentes no se han establecido para prevenir los posibles efectos de alteración endocrina, lo cual justifica una vigilancia adecuada de la salud).
Reguliavimo nuoroda	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Ispanija - Biologinės ribinės vertės	
BLV	3 ppm Parámetro: Percloroetileno - Medio: Aire alveolar (fracción final del aire exhalado) - Momento de muestreo: Principio de la última jornada de la semana laboral 0,4 mg/l Parámetro: Percloroetileno - Medio: Sangre - Momento de muestreo: Principio de la última jornada de la semana laboral
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Tetrachloroethylene
WEL TWA (OEL TWA)	345 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL	689 mg/m ³
	100 ppm
Pastaba	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Reguliavimo nuoroda	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

Tetrachloroethylene 99.9% GLR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

DNEL ir PNEC

Tetrachloroethylene 99.9% GLR (127-18-4)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	275 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	39,4 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	138 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	138 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	1,3 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	34,5 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	23 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,051 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0051 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	0,0364 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,903 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0903 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,01 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	11,2 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Ensure good ventilation of the work station. Do not inhale vapour.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. EN 374.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Face shield

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Characteristics	Standartas
II kategorija			EN 166, EN 167, EN 168

Tetrachloroethylene 99.9% GLR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Skin protection

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	Standartas
Apsauginiai rūbai	EN 13034, EN 168, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Rankų apsauga:

apsaugines pirštines

Rankų apsauga					
rūšis	Material	Permeation	Storis (mm)	Penetration	Standartas
III kategorija			0.062 mm	6 (> 480 minutės)	EN 420

Kitos odos apsaugos

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Wear safety footwear

Kitos odos apsaugos Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas		
Sąlyga	Material	Standartas
		EN ISO 20345, EN 13832-1

Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite aprobuotą kaukę.

Kvėpavimo takų apsauga			
Device	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
filtering face piece	with filter for vapors/gases		EN 405

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Colourless.
Išvaizda	: Transparent.
Molekulinė masė	: 165,83 g/mol
Kvapas	: Nėra
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: -22 °C Atm. press.: 101,3 kPa Decomposition: 'no'
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 121,4 °C Atm. press.: 101,325 kPa Decomposition: 'no'
Degumas	: Nėra
Sprogtamosios savybės	: Produktas nėra sprogus.
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Plūpsnio taškas	: Nėra

Tetrachloroethylene 99.9% GLR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 650 °C
Skilimo temperatūra	: > 140 °C
pH	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: 0,53 mm²/s
Klumpumas, dinamiškas	: 0,9 cP
Tirpumas	: Vanduo: 150 mg/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: 2,53
Garų slėgis	: 2,5 kPa Temp.: 25 °C
Garų slėgis esant 50 °C	: 63,8182 hPa
Tankis	: 1,61 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 25 °C
Santykinis tankis	: 1,61 Type: 'relative density' Temp.: 25 °C
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: 5,7
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 100 %

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions of use.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios bazės. Strong acids.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

fume. Chlorine.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

Tetrachloroethylene 99.9% GLR (127-18-4)

LD50 per burną, žiurkė	3005 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	3786 ppb

Odosėdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Tetrachloroethylene 99.9% GLR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Įtariama, kad sukelia vėžį.
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

Tetrachloroethylene 99.9% GLR (127-18-4)

Klampumas, kinematinis	0,53 mm ² /s
------------------------	-------------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties	: Netaikytina
--	---------------

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams	: Neklasifikuojama
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Tetrachloroethylene 99.9% GLR (127-18-4)

LC50 - Žuvis [1]	5 mg/l Test organisms (species): Limanda limanda
LC50 - Žuvis [2]	5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Daphnia [1]	8,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	3,64 mg/l Test organisms (species): Chlamydomonas reinhardtii

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Tetrachloroethylene 99.9% GLR (127-18-4)

Patvarumas ir skaidomumas	Greitai suyrantis
---------------------------	-------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Tetrachloroethylene 99.9% GLR (127-18-4)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,53
---	------

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Tetrachloroethylene 99.9% GLR (127-18-4)

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties	: Netaikytina.
--	----------------

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis	: Do not discharge into drains or rivers.
--------------------------------	---

Tetrachloroethylene 99.9% GLR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Išmesti pagal oficialius reikalavimus.
Atliekų tvarkymo metodai	: Must follow special treatment according to local regulation.
Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 14 06 02* - kiti halogenintieji tirpikliai ir tirpiklių mišiniai
Kodas HP	: HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus. HP7 - „Kancerogeninės“: atliekos, kurios sukelia vėžį arba padidina susirgimo vėžiu tikimybę. HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis. HP13 - „Jautrinančios“: atliekos, kurių sudėtyje yra viena arba daugiau medžiagų, kurios, turimomis žiniomis, sukelia odą arba kvėpavimo organus jautrinantį poveikį. HP14 - „Ekotoksiškos“: atliekos, kurios kelia ar gali sukelti tuojau pat ar vėliau gresiantį pavojų vienam ar daugiau aplinkos sektorių.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: UN 1897
JT numeris (IMDG)	: UN 1897
JT numeris (IATA)	: UN 1897
JT numeris (ADN)	: UN 1897
JT numeris (RID)	: UN 1897

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: TETRACHLORETILENAS
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: TETRACHLOROETHYLENE
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Tetrachloroethylene
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: TETRACHLORETILENAS
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: TETRACHLORETILENAS
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) (ADR)	: UN 1897 TETRACHLORETILENAS, 6.1, III, (E), PAVOJINGAS APLINKAI
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 1897 TETRACHLOROETHYLENE, 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 1897 Tetrachloroethylene, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 1897 TETRACHLORETILENAS, 6.1, III, PAVOJINGAS APLINKAI
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 1897 TETRACHLORETILENAS, 6.1, III, PAVOJINGAS APLINKAI

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 6.1
Pavojaus ženklai (ADR)	: 6.1



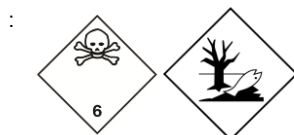
IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: 6.1
Pavojaus ženklai (IMDG)	: 6.1

Tetrachloroethylene 99.9% GLR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)

: 6.1

Pavojaus ženklai (IATA)

: 6.1



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN)

: 6.1

Pavojaus ženklai (ADN)

: 6.1



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID)

: 6.1

Pavojaus ženklai (RID)

: 6.1



14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR)	: III
Pakavimo grupė (IMDG)	: III
Pakavimo grupė (IATA)	: III
Pakavimo grupė (ADN)	: III
Pakavimo grupė (RID)	: III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Taip
Teršia vandenį	: Taip
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-A
Kita informacija	: Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

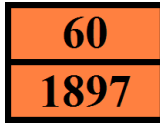
Klasifikacinis kodas (ADR)	: T1
Riboti kiekiai (ADR)	: 5I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1
Cisternos kodas (ADR)	: L4BH
Specialiosios cisternų nuostatos (ADR)	: TU15, TE19
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12

Tetrachloroethylene 99.9% GLR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, : CV13, CV28
iškrovimas ir tvarkymas (ADR)
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S9
Pavojaus identifikavimo numeris : 60
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E
EAC kodas : 2Z

Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG) : 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001, LP01
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP1
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW2
Pliūpsnio taškas (IMDG) :
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Colourless liquid with an ethereal odour. When involved in a fire, evolves extremely toxic fumes (phosgene). Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y642
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 2L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 655
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 60L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 663
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 220L
ERG kodas (IATA) : 6L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : T1
Specialiosios nuostatos (ADN) : 802
Riboti kiekiai (ADN) : 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E1
Vežti leidžiama (ADN) : T
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EP, TOX, A
Vėdinimas (ADN) : VE02
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : T1
Riboti kiekiai (RID) : 5L
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E1
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID) : T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) : TP1
Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : L4BH
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID) : TU15

Tetrachloroethylene 99.9% GLR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W12
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW13, CW28, CW31
Skubios siuntos (RID)	: CE8
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 60

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas	
Nuorodos kodas	Taikoma
3.	Tetrachloroethylene 99.9% GLR
3(b)	Tetrachloroethylene 99.9% GLR
3(c)	Tetrachloroethylene 99.9% GLR

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Tetrachloroethylene 99.9% GLR nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Tetrachloroethylene 99.9% GLR nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Tetrachloroethylene 99.9% GLR is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Tetrachloroethylene 99.9% GLR is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 100 %

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

Tetrachloroethylene 99.9% GLR

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nacionalinės nuostatos

Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 12	
RG 84	

Vokietija

VOC ordinance (ChemVOCFarbV) : LOJ kiekis : 100 %

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 3, Medžiaga, labai teršianti vandenį (Classification according to AwSV).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Tetrachloretilenas įtraukta į sąrašą

Danija

Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.
Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes